

Volumen 120

Número 2

Año 2009

Boletín Geológico y Minero

Revista trimestral de Ciencias de la Tierra, fundada en 1874 - 5.^a serie

Sumario / Contents

| | |
|--|---------|
| Presentación. | 107-108 |
| Prólogo. | 109-110 |
| Successful application of Managed Aquifer Recharge in the improvement of the water resources management of semi-arid regions: Examples from Arizona and the Southwestern U.S.A. <i>Aplicación con éxito de la recarga artificial en la mejora de la gestión de los recursos hídricos en regiones semi-áridas: ejemplos de Arizona y el Suroeste de Estados Unidos.</i> M. R. Lluria. | 111-120 |
| Water recycling via managed aquifer recharge in Australia. <i>El reciclado de agua mediante la recarga artificial en Australia.</i> P. Dillon. | 121-130 |
| Successful implementation of ASR in basalt-hosted aquifers in the Pacific Northwest of the United States. <i>Implementación con éxito de la ASR en acuíferos basálticos en el Noroeste de los Estados Unidos.</i> L. Eaton, RG, LHG, J. Melady, RG, CWRE and T. Tolan, RG, LHG. | 131-156 |
| Propuesta del plan de construcción de presas de recarga en la provincia de Alicante (España). <i>Recharge dams construction plan proposal for the Alicante province (Spain).</i> L. M. C. R Rodríguez Hernández, L. Solís García-Barbón, M. Máximo Marín, M. Fernández Mejuto, V. M. Castillo Sánchez y J. A. Hernández Bravo. | 157-168 |
| Turbidez y sólidos en suspensión de las aguas de escorrentía susceptibles de ser utilizadas en la recarga artificial del acuífero granular profundo subyacente a la ciudad de San Luis de Potosí (México). <i>Turbidity and suspended solids in the runoff susceptible of use for the artificial recharge of the deep granular aquifer subjacent to the town of San Luis de Potosí (Mexico).</i> J. M. Murillo. | 169-184 |
| Silt and gas accumulation beneath an artificial recharge spreading basin, Southwestern Utah, U.S.A. <i>Acumulación de gas y limos bajo una balsa de recarga artificial en el suroeste de Utah, USA.</i> V. M. Heilweil, D. Kip Solomon and Gema Ortiz. | 185-196 |
| Posibilidades de recarga artificial del acuífero de Crestatx (Mallorca) con excedentes de las Ufanes de Gabellí. <i>Possibilities for artificial recharge in Crestatx aquifer (Mallorca) using water surpluses from Ufanes de Gabellí springs.</i> J. A. de la Orden, J. M. Murillo, Catalina Sesmero y Oscar Blasco. | 197-214 |
| Propuestas para la detección y corrección de impactos producidos por procesos colmatantes en el dispositivo de recarga artificial de la Cubeta de Santiuste (Segovia). <i>Proposal for the detection and correction of impacts produced by clogging processes in the Cubeta de Santiuste artificial recharge facilities (Segovia, Spain).</i> E. Fernández Escalante, J. M. García y M. J. Minaya. | 215-234 |
| La barrera hidráulica contra la intrusión marina y la recarga artificial en el acuífero del Llobregat (Barcelona, España). <i>Seawater intrusion barrier and artificial recharge in the deltaic Llobregat aquifer (Barcelona, Spain).</i> F. Ortuño Gobern, J.M. Niñerola Pla, J.L. Armenter Ferrando y J. Molinero Huguet. | 235-250 |

| | |
|--|---------|
| Análisis de las disponibilidades hídricas de los torrentes de Son Real y Binicaubell (Mallorca-España) para su utilización en la recarga artificial del acuífero de la Marineta. <i>Analysis of water availability from Son Real and Binicaubell torrents (Mallorca-Spain) for use in the artificial recharge of the La Marineta aquifer.</i> J. M. Murillo, J. A. de la Orden y C. J. Gavilán. | 261-268 |
| Artificial recharge of the Windhoek aquifer, Namibia: Water quality considerations <i>La recarga artificial del acuífero de Windhoek, Namibia: consideraciones sobre la calidad del agua.</i> G. Tredoux, B. van der Merwe and I. Peters. | 269-278 |
| Aspectos jurídicos de la recarga artificial de acuíferos: regulación actual y retos. <i>Legal aspects of artificial recharge of groundwater: current situation and challenges.</i> M. Sastre Beceiro. | 279-288 |
| La recarga artificial como apoyo al abastecimiento de poblaciones. Experiencias en la provincia de Jaén. <i>The artificial recharge as supply support town. Experiences in the province of Jaén.</i> A. González-Ramón, C. Martín-Montañés, J. Gollonet, S. Martos-Rosillo y J.C. Rubio-Campos. | 289-304 |
| La recarga artificial de acuífero como ayuda a la gestión de los recursos hídricos; el ejemplo del sistema de Ginebra (Suiza). <i>The artificial recharge as a tool for the water resources management: case of the aquifer recharge system of Geneva (Switzerland).</i> G. de los Cobos. | 305-310 |
| Managed aquifer recharge by using spreading basin methods on alluvial fans: a general overview of the situation in Japan. <i>Recarga artificial mediante balsas en abanicos aluviales: situación general en Japón.</i> N. Hida. | 311-320 |
| Publicaciones. <i>Publications</i> | 321-324 |